

エントカウレノ酸オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0886

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 シトクロムP-450を必要とします。エント-カウレノ酸の三回の連続酸化を触媒します。第二のステップでは、ギバン骨格を与える環Bの収縮が含まれます。カボチャ（*Cucurbita maxima*）では、エント-6 α ,7 α -ジヒドロキシカウル-16-エン-19-オエートも形成されます。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.79

CAS登録番号 337507-95-6

反応 ent-kaur-16-en-19-oate + 3 NADPH + 3 H⁺ + 3 O₂ = gibberellin A12 + 3 NADP⁺ + 4 H₂O (全体反応); (1a) ent-kaur-16-en-19-oate + NADPH + H⁺ + O₂ = ent-7 α -hydroxykaur-16-en-19-oate + NADP⁺ + H₂O; (1b) ent-7 α -hydroxykaur-16-en-19-oate + NADPH + H⁺ + O₂ = gibberellin A12 アルデヒド + NADP⁺ + 2 H₂O; (1c) gibberellin A12 アルデヒド + NADPH + H⁺ + O₂ = gibberellin A12 + NADP⁺ + H₂O

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。